

amplitudine connati occurrunt, quanta media recti musculi existit latitudo, atque id adeo ualde secundum abdominis longitudinem perficitur, ut hic in abdominis medio, quatuor obliquorum musculorum tendines, unum producere quis arbitraretur, nisi duos utrinque haberi, accuratissimi, ma sectio, fibrarumque ductus comonstrarent. Vbi dextri sinistris conascuntur, uniunturque, non lam prorsus separationis neque coitus lineam exprimunt, sed paulo crassiores redditi, in abdominis medio, recta linea sese inter rectos musculos<sup>m</sup> ubi illi inuicem distant, imprimentes, robustissime transversorum musculorum nervosis tenuitatibus, ipsique adeo peritonaeo<sup>n</sup> conascuntur. Quod etiam obliquorum ascenduntium nervosis tenuitatibus usu uenit, secundum externa rectorum musculorum latera, priusquam illos descendunt. per abdominis enim longitudinem, instar lineae insertionem ualidam moliuntur, in nervosas transversorum tenuitates, & etiam ad quaedam rectorum musculorum<sup>p</sup> impressiones, quas paulo posterius exequar. Sub obliquorum itaque nervosis tenuitatibus, recti abdominis musculi reconduntur, singuli ex media ossis pubis regione, duplici quodammodo principio ducentes originem, uno quidem superiori interioreque, altero inferiori ac exteriori, non quod haec principia, singulis musciculis distincta incotinuatae sint, sed ipsa musculi origo, diuersam substantiam ad hunc modum exprimit. Superior principij pars interosum non nihil uergens, exacte carnea est, ac ex lato in angustum desinens, priusquam ad mediae summi regionem pertingat, quasi in acutum angulum terminatur. Inferius uero, quod & extrorsum paulo magis prominet, nervosum est, carnis omnino expers, uerum sursum porrectum sensim dilatescit, totumque rectum musculum producere conspiciunt. Recti itaque musculi, duobus eiusmodi principijs singuli ex pubis osse nati, inuicem contigui sunt, recta sursum porrecti, donec ad umbilicum peruenerint, ibidem enim non nihil mutuo distantes, modiceque ampliores facti, ad pectus usque feruntur, cui supra mucronatam cartilagine, ad ossis pectoris latera, illique conexas cartilagine, lati carnosique<sup>n</sup> implantantur. Musculi hi non uno fibrarum ductu, secundum totam longitudinem ferri uidentur, sed singuli in abdominis regione diuersa declinameta, seu inscriptiones (quas Graecis *σπριγγαδες* appellari diximus) transversim, & incurua albaque linea, ipsis inditas exprimunt, non aliter sane, quam si rectorum singuli plurimum musculorum numero essent habendi. Non enim recta ab osse pubis, ad pectus fibrarum nusquam inclinantes feruntur, sed ad nunc dictas circumscriptiones impressiones uel non nihil implicatae obliquantur, atque ex alijs aliae produci quodammodo apparere. Deinde musciculis rectis, non propter pubis os nerui dumtaxat inseruntur, sed interiori quoque ex parte, ubi his impressionibus musculi donantur. Istam impressionem duae plurimum supra umbilicum consistunt, & interdum una sub umbilico in summe, aliquando etiam tres supra umbilicum. Neque has Naturam musciculis frustra largitam arbitror, uerum ut commodius recta sursum in priora non nihil declinantes porrigeretur, & non instar duorum palorum erecti, sed secundum orbicularem abdominis regionem obliquati, peritonaeum appositae premeret, eoque, quod narraturi sumus, munere opportunijs fungeretur. Porro quum thoracem mouentes exequemur musculos, unum in simijs & canibus enumerabimus, qui inter ipsos ordine quintus futurus est. Hunc uerum costarum cartilaginibus, ad pectoris ossis latera exporctum, docebimus totum membranum, praeterquam ad primam secundaque costae interuallum, ubi carnosior redditus, in primam costam desinit. Profecto musculus hic in omnibus animalibus, in quibus sectione deprehenditur, mihi quantumuis accurate secanti, pars recti abdominis musculi esse uidetur, & rectum musculum ad primam usque thoracis costam in illis animalibus ascendere prorsus assero. Quod in canibus caudatisque simijs maxime euadit conspicuum, nec quisquam inficias ire potest, illis unum musculum a pubis osse, ad primam usque costam exporrigi. In hominibus (ut uerum fatear) eundem musculum nunquam obseruauimus, atque illo homines quum breuissimo donentur pectore, facile carent, quapropter etiam in hac mea hominis fabricae descriptione, ne utique recti partem, aut ipsi coniunctum esse affirmo. Omnibus modis commemoratis musciculis subsunt<sup>a</sup> transversim, utrinque unus, qui ex transversis lumborum uerterarum processibus, tenui membranaeque principio enascitur, deinde in progressu ex dorsum mouentibus emergens musciculis, & carnosus adactus fibris, superiori ilium ossis regioni, & spuriarum costarum finibus exacte carneus connascitur, carnosus ipsius parte uniuersa inuestiens ilia. Vbi uero uersus abdominis medium, ad exteriora rectorum musculorum latera usque prorepsit, in nervosam exilitatem finit, quae pubis osse, & mucronata cartilagini implantatur. Per reliquam inter hac extrema longitudinem, iste membranofus tendo, nervosae exilitati alterius transversim musculi continuatur, ac simul ambo tunicae instar uniuersum abdomen circumcingunt, in hoc obliquos musculos imitati. Verum horum musculorum nervosa tenuitas non aequae, atque obliquorum lata est, transversim enim non nihil sub rectis musciculis, & potissimum iuxta pectoris regionem, carnei conspiciuntur. Praesentibus musciculis peritonaeum subnascitur, membrana nutritioni famu-

Recti musculi pars, quae si-  
miae abunde  
dant.

Transuersi.

famulantibus organis circumposita, huic membranae um sit, illos ab hac in homine illaceros liberare. Carni-  
ritonaeo committuntur, quam mutuo incumbentes n-  
enim musculi propria musculorum membrana illic, qu-  
si plerique secus arbitrentur) destituti secantibus occur-  
abdominis, quam nunc enarrauimus, situs uisitur. V-  
nautam agens, prompte colligeret, pugnantibus nimiri-  
aliter recenseret in Libris de Affectu locorum cognitio-  
& aliter prorsus in Libris de Administrandis sectionib-  
curatiuae methodi ipsorum situm recte describit. O-  
omnium musculorum usum, quo corpori calefaciendo, n-  
quadae censetur, primario usu thoracis motibus pra-  
musculorum Capite dicturi sumus prolixius. Deinde  
sionem aptissime subserviunt, quando enim omnes  
interim ex spiritus retentione depresso, ita intestina si-  
plioem (qui inferior est) faeces protrudant, expellan-  
las deferri, praecaveant nihilo secus, quam si duabus  
semper magis magisque sensim ad extrema usque digito  
imponeres, & manibus paulatim coeuntibus, aquan-  
lorum abdominis munus, nisi cognita septi transuer-  
Pari etiam ratione, quo pacto parientibus abdominis n-  
conferat, non apte cognoscitur. Atque haec adhuc minus a-  
dum contrahitur, thoracemque adaperit, deorsum pelli a-  
intro ducimus, ac thoracem continuo, citra spiritus re-  
distendimus, septum transversum nullum impetu in-  
sursum tractum non deprimatur, quemadmodum id  
compressio thorace, permanet. Caeterum nostri seculi  
fere ita uidentur, ac si alij in corpore nulli essent, omni-  
sculis cibum in uentrem attrahi, transversis autem expel-  
tibus musciculis attribuentes, quod uere uentriculi inte-  
haec absurda sunt, quam quae in mediū adduci deb-  
uero naturalis, qui a nostro non pendet impetu, famulen-  
genda uenerat, at laudatus erat rerum Opifex, qui quum  
uoluit, tam astringas tunicas, in uolucraque ipsi parauit,  
receptacula sunt, thoracis quoque motibus, uti monui-

## ABDOMINIS MUSCULI nistratio. Caput X



4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.

4. 10. tab. o.